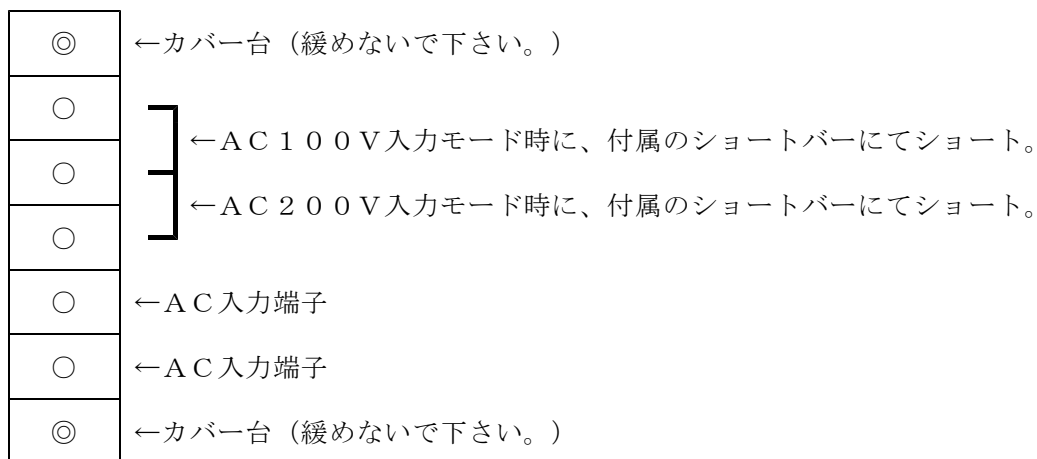
# ＭＢＥ３５Ｖ２０Ａ電源
# 取扱説明書

ＶＥＲ．１

## １．リアパネル部接続方法

### １－１．入力＆ボルトセレクト用端子台・・・・・・・・・・・ＡＣ１００Ｖ１５ＡＭＡＸ単相入力または、ＡＣ２００Ｖ８ＡＭＡＸ単相入力手動切換。

ケーブル側＝絶縁被覆付圧着端子など
例）ＲＡＶ５．５－４（日本端子）

リアパネル部

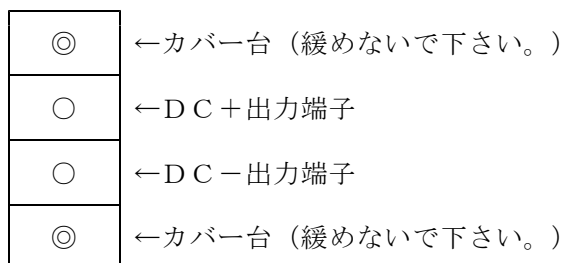
※ＰＯＷＥＲ　ＳＷをＯＮにする前に、必ずショートバーの位置とライン電圧とが、一致していることを確認して下さい。

※ショートバーを切換えるときは、必ずＰＯＷＥＲスイッチをＯＦＦにしてから、行って下さい。

※ＡＣ入力電圧モードを変更した時は、入力ヒューズの電流容量も変更して下さい。

### １－２．出力端子台（ＤＣ　ＯＵＴ）・・・・・・ＤＣ３５Ｖ２０Ａ　ＭＡＸ出力

ケーブル側＝絶縁被覆付圧着端子など
例）ＲＡＶ５．５－４（日本端子）

リアパネル部

## １－３．外部コントロール用信号コネクタ（Ｉ／Ｆ）

ケーブル側＝Ｄ－ｓｕｂ１５Ｐ（プラグ）

―――――＜　１＜―――――――― ＋出力ＯＮ／ＯＦＦ設定
―――――＜　２＜―――――――― －　　　　〃
―――――＜　３＜―――――――― ＋出力インターロック
―――――＜　４＜―――――――― －　　　〃
―――――＜　５＜―――――――― ＋電源スイッチＯＮ／ＯＦＦ　ＳＴＡＴＵＳ
―――――＜　６＜―――――――― －　　　　　　　　〃
―――――＜　７＜―――――――― ＋アラームＳＴＡＴＵＳ
―――――＜　８＜―――――――― －　　　　〃
　　　　　＜　９＜ＮＣ
　　　　　＜１０＜ＮＣ
　　　　　＜１１＜ＮＣ
―――――＜１２＜―――――――― ＋出力電圧設定
―――――＜１３＜―――――――― －　　〃
―――――＜１４＜―――――――― ＋電圧モニター出力
―――――＜１５＜―――――――― －　　　〃

電源側　　・　　外部

１－　２番ピン：**出力ＯＮ／ＯＦＦ**（１：ＤＣ＋２４Ｖ，２：ＧＮＤ）
外部よりＤＣ２４Ｖ印加にて出力をＯＮする。
２４Ｖ時：出力ＯＮ／０Ｖ時：出力ＯＦＦ
外部電源容量＝ＤＣ２４Ｖ１０ｍＡ

３－　４番ピン：**出力インターロック**（３：ＤＣ＋２４Ｖ，４：ＧＮＤ）
３－４番ピンオープンまたは、外部より０Ｖ印加時に、インターロック有効。
（このとき、出力は強制ＯＦＦ）
外部より２４Ｖ印加時に、インターロック無効。
外部電源容量＝ＤＣ２４Ｖ１０ｍＡ

※出力インターロック機能は、他のコントロール信号に優先して、出力をＯＦＦにします。

５－　６番ピン：**電源スイッチＯＮ／ＯＦＦ　ＳＴＡＴＵＳ**
ＰＯＷＥＲスイッチがＯＮの時に、ステータスをＯＮにする。
ショート時：ラインＯＮ／オープン時：ラインＯＦＦ
内部フォトトランジスタ容量ＤＣ２４Ｖ１０ｍＡ

７－　８番ピン：**アラームＳＴＡＴＵＳ**
ＯＨＰ（過熱保護），ＯＶＰ（過電圧保護）が動作ＯＮの時に、ステータスをＯＮにする。
ショート時：アラームＯＮ／オープン時：アラームＯＦＦ
内部フォトトランジスタ容量ＤＣ２４Ｖ１０ｍＡ

１２－１３番ピン：**出力電圧設定入力**（１２：ＤＣ＋１０Ｖ，１３：ＧＮＤ）
ＲＥＭＯＴＥ時のみに、出力電圧を設定します。
※ＲＥＭＯＴＥ時は、フロントパネルのＶ　ＣＯＮＴボリュームが、出力電圧のリミッター機能として動作しますので、ツマミをＭＡＸにしておけばリミッター機能は無効となり、０～３５Ｖ可変できます。
０Ｖ入力時：０Ｖ出力／１０Ｖ入力時：３５Ｖ出力
入力インピーダンス＝３０ＫΩ以上
ノンフローティング（－Ｓ）

１４－１５番ピン：**電圧モニタ出力**（１４：ＤＣ＋１０Ｖ，１５：ＧＮＤ）
０Ｖ出力時：０Ｖモニター／３５Ｖ出力時：１０Ｖモニター
出力インピーダンス＝３００Ω以下
ノンフローティング（－Ｓ）

空きピンはすべて未使用。

### １－４．保護接地端子（ＦＧ）

保護接地線をＭ４用圧着端子などを使用して接続してください。
ケーブル側＝絶縁被覆付圧着端子など
例）ＲＡＶ５．５－４（日本端子）

## ２．フロントパネル表示とスイッチ

### ２－１．ＰＯＷＥＲスイッチ

・メインパワーのＯＮ／ＯＦＦをします。

### ２－２．LCL／RMTスイッチ（ＬＯＣK付トグルスイッチ）

・出力電圧設定のＲＥＭＯＴＥ／ＬＯＣＡＬ切換を設定します。

### ２－３．Ｖ　ＣＯＮＴボリューム（１回転ボリューム）

・ＬＯＣＡＬ設定時に、出力電圧を０～３５Ｖまでの範囲で設定します。
　ＣＷ（時計回り）方向で出力電圧は、最小から最大に変化します。

・ＲＥＭＯＴＥ設定時は、出力電圧リミッターとして、０～３５Ｖまでの範囲で動作します。
　ＣＷ（時計回り）方向で出力電圧リミット値は、最小から最大に変化します。

### ２－４．Ｉ　ＬＩＭＩＴボリューム（１回転ボリューム）

・ＬＯＣＡＬ／ＲＥＭＯＴＥ設定時に、出力電流制限値を０～２０Ａまでの範囲で設定します。
　ＣＷ（時計回り）方向で出力電流制限値は、最小から最大に変化します。

### ２－５．各メーター表示（デジタルパネルメーター）

・出力電圧、出力電流をそれぞれ表示します。

## ３．付属品

３－１．入力ヒューズ（１００Ｖ入力用ＡＣ２５０Ｖ１５Ａ）・・・１本

３－２．取扱説明書（本書）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

３－３．検査成績表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

## ４．製造業者

〒２０３
東京都東久留米市前沢３－１３－１
ヨシオ電子株式会社
ＴＥＬ：０４２４－７１－２５８７
ＦＡＸ：０４２４－７１－２５８８